工作方式:感应电动机开环和闭环 永磁电机 + 标准增量编码器或 ENDAT 编码器

交流电梯驱动





高过载能力和长期可靠性。该交流电梯驱动适用 于新设施和现代化项目, 可提供先进的闭环矢量 控制,性能卓越非凡。HPV 900 2 系列的设置调 节简单快捷, 召回率和总寿命成本可达到最低。 这款经济实惠的交流电梯驱动可精确加减速, 因而可实现极佳的电梯乘运质量。Magnetek 久 经考验的技术专长和卓越非凡的客户服务使我们 成为了世界领先的电梯驱动提供商, 所有产品不 仅极具创意,而且经久耐用。

#### 专为电梯应用而设计

- 无需超大尺寸
- 轻载 (200%) 或重载 (250%) 过载能力
- 内部动力制动 IGBT
- 散热风扇仅在驱动工作期间运行
- 无需降低驱动额定值,即可实现 10KHZ 的载波频率
- 经设计和测试, 可满足电梯工作周期
- 隔离型编码器信号

## 电梯应用软件及参数

- 提供极致的性能特征
- 独一无二的调速器,实现最佳电梯乘运质量和更高的平层精度
- 以电梯行业术语表达的参数

### 设置简单

- 无需断开机械连接即可优化电机关键参数
- 参数上载/下载软件
- 驱动将计算电梯系统的惯性
- 可配置 I/O 通道(可拆卸端子)
- 可通过数字操作器轻松实现参数变更
- 双参数调速器优化

# 永磁电机运行特性

- 增量编码器(标准)或 EnDat(可选)编码器操作
- 利用 "Ropes On" 使 EnDat 编码器与电机对准
- 防回滚软件以及正在申请专利的 PPT™ 技术实现最平顺的 电梯启动

# HPV 900 2 系列交流电梯驱动产品数据

产品型号	过载选 择*	载波频率** (kHz)	连续输出电流通用 额定值	连续输出电流电梯 工作周期额定值	5 秒最大输出 电流	高	宽	深
HPV900-2025-2E1-01	250%	10	25	29	63	320mm (12.6in)	230mm (9.05in)	210mm (8.27in)
	200%	8	31	33	63			
HPV900-2031-2E1-01	250%	10	31	36	78			
	200%	8	39	41	78			
HPV900-2041-2E1-01	250%	10	41	48	103	482mm (18.99in)	233.2mm (9.18in)	270.4mm (10.64in)
	200%	8	51	55	103			
HPV900-2052-2E1-01	250%	10	52	60	130			
	200%	8	65	70	130			
HPV900-2075-2E1-01	250%	10	75	87	187.5	536mm (21.1in)	225mm (8.86in)	311mm (12.24in)
HPV900-2088-2E1-01	250%	10	88	102	220			
HPV900-2098-2E1-01	250%	10	98	114	245	693mm (27.28in)	325mm (12.8in)	336mm (13.23in)
HPV900-4008-2E1-01	250%	10	8	9	20	280mm	185mm	187mm
	200%	8	10	11	20	(11.02in)	(7.28in)	(7.36in)
HPV900-4012-2E1-01	250%	10	12	14	30	320mm (12.6in)	230mm (9.05in)	210mm (8.27in)
	200%	8	15	16	30			
HPV900-4016-2E1-01	250%	10	16	19	40			
	200%	8	20	21	40			
HPV900-4021-2E1-01	250%	10	21	24	53	396mm (15.6in)	265mm (10.4in)	227mm (9in)
	200%	8	26	28	53			
HPV900-4027-2E1-01	250%	10	27	31	68			
	200%	8	34	36	68			
HPV900-4034-2E1-01	250%	10	34	39	85	536mm (21.1in)	224mm (8.82in)	311mm (12.24in)
	200%	8	43	45	85			
HPV900-4041-2E1-01	250%	10	41	48	103			
	200%	8	51	55	103			
HPV900-4052-2E1-01	250%	10	52	60	130			
	200%	8	65	70	130			
HPV900-4065-2E1-01	250%	10	65	75	162.5	693mm (27.28in)	325mm (12.8in)	336mm (13.23in)
HPV900-4072-2E1-01	250%	10	72	84	180			
HPV900-4096-2E1-01	250%	10	96	111	240			

<sup>\*</sup> 根据过载选择(C1)参数选择

• 标准: CSA 和 CE



WWW.ELEVATORDRIVES.COM



MAGNETEK ELEVATOR (美国)

info@elevatordrives.com 免费电话: 800.236.1705 手机: 262.252.6999 传真: 262.790.4142 MAGNETEK LTD. (英国) eurosales@magnetek.com 电话: +44(0) 1234 349191 传真: +44(0) 1234 268955 MAGNETEK ASIA-PACIFIC asiasales@magnetek.com 电话: +65 6567 2166

<sup>•</sup> 全部型号均包括内部动力制动 IGBT

<sup>\*\*</sup> 降额前最大载波频率

<sup>•</sup> 工作温度: -10°C (14°F) 至 45°C (113°F)